

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка

Природничий факультет
Кафедра зоології

Бакалаврська робота на тему:

ПЕРЛІВНИЦЕВІ (BIVALVIA, UNIONIDAE)
СТОЯЧИХ ВОДОЙМ ЖИТОМИРЩИНИ (ВИДОВЕ
РІЗНОМАНІТТЯ, ПОПУЛЯЦІЙНА СТРУКТУРА)

Виконав:

студент 4 курсу, 45 групи

спеціальності «6.040102 Біологія»

Мошківський І. М.

Науковий керівник:

к.б.н., старший викладач

Васільєва Л. А.

Житомир – 2014

Зміст

Вступ.	3
Розділ 1. Огляд літератури.	6
1.1. Загальна характеристика Житомирської області.	6
1.2. Стан вивчення перлівницевих на Житомирщині.....	9
Розділ 2. Матеріал і методи дослідження.	13
2.1. Матеріал.	13
2.2. Методи дослідження.	15
2.3. Охорона праці.	16
Розділ 3. Характеристика двостулкових молюсків родини Unionidae.....	19
Розділ 4. Перлівницеві стоячих водойм Житомирської області.	30
4.1. Видове багатство та поширення Unionidae.	30
4.2. Популяційна структура поселень перлівницевих.	34
Розділ 5. Використання матеріалів дипломної роботи під час викладання курсу біології у загальноосвітній школі.	37
Висновки.	57
Список використаних джерел.	58

ВИСНОВКИ

1. З'ясовано, що у семи досліджених стоячих водоймах Житомирщини мешкають чотири види моллюсків родини перлівницевих, а саме: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina* та *A. cygnea*.
2. Найбільше видове різноманіття Unionidae властиве для біотопу оз. Кам'яне, м. Радомишль, де виявлені всі 4 види (*U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina* та *A. cygnea*), найменше – ставку, смт. Ружин, де виявлено лише один вид моллюсків *A. cygnea*.
3. Найвищу зустрічальність серед перлівницевих у досліджених водних об'єктах Житомирської області має *A. anatina* (85,7%).
4. Найбільшу подібність фаун перлівницевих мають ставок, смт. Баранівка та ставок, смт. Романів.
5. Щільність населення перлівницевих коливається у межах 1-12 екз./м². Середні значення даного показника є найвищими у перлівниці *U. tumidus* (7,25), найнижчими – в *U. pictorum* (3,25).
6. Статеві індекси чотирьох видів перлівницевих досліджуваних водойм різні: для *A. anatina* характерне переважання самців у поселеннях, для *A. cygnea*, *U. pictorum*, *U. tumidus* – самок.
7. Дано рекомендації щодо використання матеріалів роботи у навчально-виховному процесі ЗОШ.

Резюме

Мошківський І. М. ПЕРЛІВНИЦЕВІ (BIVALVIA, UNIONIDAE) СТОЯЧИХ ВОДОЙМ ЖИТОМИРЩИНИ (ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ, ПОПУЛЯЦІЙНА СТРУКТУРА)

Бакалаврська робота

З'ясовано, що у семи досліджених стоячих водоймах Житомирщини мешкають чотири види молюсків родини перлівницевих, а саме: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina* та *A. cygnea*. Найбільше видове різноманіття Unionidae властиве для біотопу оз. Кам'яне, м. Радомишль, найменше – ставку, смт. Ружин, де виявлено лише один вид *A. cygnea*. Найвищу зустрічальність серед перлівницевих у досліджених водних об'єктах Житомирської області має вид *A. anatina* (85,7%). Щільність населення перлівницевих коливається у межах 1-12 екз./м².

Ключові слова: перлівницеві, стоячі водойми, видове різноманіття, популяційна структура.

Резюме

Мошковский И. М. ПЕРЛОВИЦЫ (BIVALVIA, UNIONIDAE) СТОЯЧИХ ВОДОЕОМОВ ЖИТОМИРЩИНЫ (ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА)

Бакалаврская работа

Выяснено, что в семи исследованных стоячих водоемах Житомирской области живут четыре вида моллюсков семейства перловицевых, а именно: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina* и *A. cygnea*. Наибольшее видовое разнообразие Unionidae свойственно биотопу оз. Каменный, г. Радомышль, наименьшее – пруду, пгт. Ружин, где выявлен лишь один вид *A. cygnea*. Наивысшую встречаемость среди перловицевых в исследованных водных объектах Житомирской области имеет вид *A. anatina* (85,7 %). Плотность населения перловицевых колеблется в пределах 1-12 экз./м².

Ключевые слова: перловицевые, стоячие водоемы, видовое разнообразие, популяционная структура.